

SendoPro 868-A

Art. Nr. 907 0 675

(D)	Bedienungsanleitung	2
(F)	Notice d'utilisation	30
(GB)	Operating Manual	58
(E)	Manual de instrucciones	86
(I)	Istruzioni per l'uso	114
(NL)	Gebruikshandleiding	142
(S)	Bruksanvisning	170
(N)	Bruksanvisning	198
(FIN)	Käyttöohje	226
(DK)	Betjeningsvejledning	254



1103054103 / 09.2010 © Theben HTS

Nederlands

Gebruikshandleiding

Management-afstandsbediening

SendoPro 868-A

Inhoudsopgave

1. Gebruik	143	9. Tabblad 3: Diagnose en statistiek	156
2. Werking en prestatiekenmerken	144	10. Tabblad 6: Instellingen	157
3. Vooraf gedefinieerde parameterrecords (voorbeelden)	145	11. Gedrag van de melder.	159
4. Informatie over deze gebruikshandleiding	145	12. Update.	160
5. Gegevensuitwisseling	146	13. Verhelpen van storingen	161
6. Bedieningselementen	147	14. Technische gegevens.	162
7. In-/uitschakelen van de afstandsbediening.	150	15. Garantieverklaring	163
8. Tabblad 1 en 2: Parameterrecord bewerken	151	16. Vooraf gedefinieerde parameterrecords (voorbeelden)	164

142

U hebt gekozen voor een apparaat van de firma Theben HTS. Wij danken u voor uw vertrouwen.

1. Gebruik

Lees de gebruikshandleiding en maak u vertrouwd met de diverse functies. De management-afstandsbediening dient uitsluitend voor de toepassing die contractueel is afgesproken tussen de fabrikant en de gebruiker. Een ander of verdergaand gebruik geldt als onbedoeld. Voor daaruit voortvloeiende schade is de fabrikant niet aansprakelijk.

De SendoPro management afstandsbediening wordt gebruikt om de Theben HTS aanwezigheidsmelder in te stellen, of om service- werkzaamheden uit te voeren.

Batterijen of apparaat met geplaatste batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, bijv. door (direct) zonlicht, vuur e.d..

Oude elektrische resp. elektronische apparaten en batterijen mogen niet met het normale afval worden afgevoerd. In plaats daarvan moeten de producten voor een deskundige afvoer, hergebruik en recycling overeenkomstig de nationale wetgeving en de richtlijnen 2002/96/EG en 2006/66/EG bij een verzamelplaats voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten en batterijen worden afgegeven.



NL

2. Werking en prestatiekenmerken

- Bidirectionele afstandsbediening voor het inbedrijfstelling en service aan Theben HTS aanwezigheidsmelders
- Snelle aanpassing aan gewijzigde gebruiksomstandigheden zonder demontage van de melder
- Verzenden van afzonderlijke parameters of hele parameterrecords naar de melder
- Oproepen en opslaan van parameterrecords
- Vergelijken van parameterrecords
- Uitlezen van de parameters uit de PlanoCentro
- Uitlezen van diagnoses en statistische data
- Vooraf gedefinieerde parametersets (voorbeelden)
- Volledig grafisch LCD-scherm
- SD-kaartsleuf

144

3. Vooraf gedefinieerde parameterrecords (voorbeelden)

Voor de eerste inbedrijfstelling is het raadzaam de vooraf gedefinieerde parameterrecords te gebruiken. Per type melder zijn diverse applicaties beschikbaar zoals:

- Algemene ruimte
- Kantoor
- Kantoor licht
- Kantoor donker
- Gang
- Gang licht
- Gang donker
- Gang impuls
- WC
- Natte zone

Voor parameterwaarden zie pagina 164

4. Informatie over deze gebruikshandleiding

Schrijfwijze

< > : menufuncties, functietoetsen, parameternamen

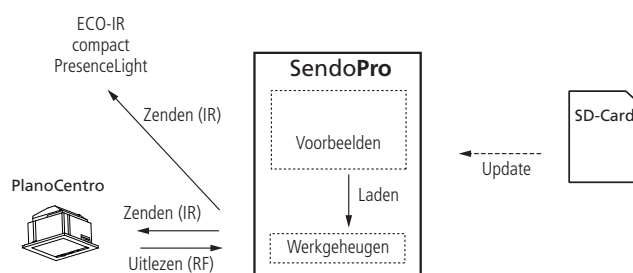
[....] : naam van de toets

NL

145

5. Gegevensuitwisseling

Functie	Beschrijving
Uitlezen	Gegevens via een draadloze verbinding van de aanwezigheidsmelder ontvangen. Zie pagina 154.
Zenden	Parameters via infrarood naar de aanwezigheidsmelder zenden. Zie pagina 155.
Update	Uitvoeren van de software-update van de SendoPro management-afstandsbediening via de SD-kaart. Zie pagina 158 en 160.

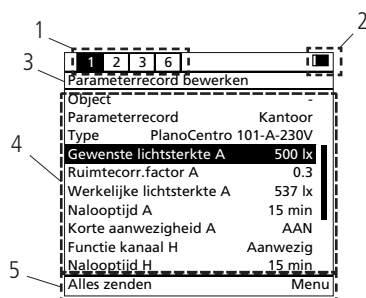


146

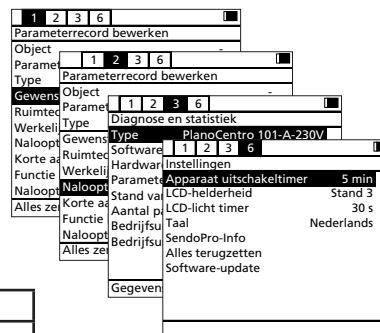
6. Bedieningselementen

6.1 Display

- 1 Tabblad voor het groeperen van functies
- 2 Laadtoestand van de batterij
- 3 Naam van het tabblad
- 4 Gegevensbereik
- 5 Contextafhankelijke functies



Tabblad	
1	Parameterrecord bewerken, zenden, uitlezen
2	Parameterrecord bewerken, zenden, uitlezen
3	Diagnose en statistiek
6	Instellingen



NL

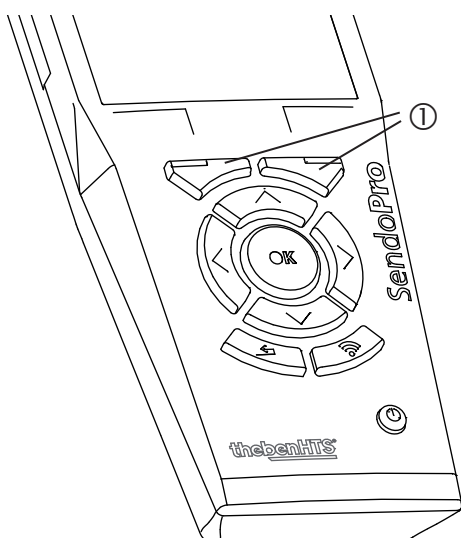
147

6.2 Toetsen

Toets	Beschrijving
Functietoetsen ① zie vervolgpagina	De opschriften van de functietoetsen bevinden zich rechts en links aan de onderste rand van de display. Aan de functietoetsen worden contextafhankelijke functies toegewezen. Het opschrift op de display wordt overeenkomstig aangepast.
Toets omhoog ^	- Cursor één positie/regel omhoog verplaatsen - Parameterwaarde kiezen
Toets omlaag v	- Cursor één positie/regel omlaag verplaatsen - Parameterwaarde kiezen
Toets links <	- Het tabblad links van het huidige tabblad weergeven - Bij overloop automatisch het laatste tabblad weergeven

Toets	Beschrijving
Toets rechts >	- Het tabblad rechts van het huidige tabblad weergeven - Bij overloop automatisch het eerste tabblad weergeven
Terug ←	- Toets kort indrukken: huidige handeling annuleren of een niveau teruggaan in het menu - Toets lang indrukken: huidige handeling annuleren en teruggaan naar het hoogste niveau in het menu
OK	- Handeling/functie uitvoeren - Handeling bevestigen - Selecteren in het menu - Markering (bijv. parameter) in de wijzigingsmodus zetten - Snelle toegang tot de belangrijkste functie in de context van de cursorpositie. Zie pagina 152.
Zenden	Momenteel geselecteerde parameter via IR naar de melder zenden.
AAN/UIT	Afstandsbediening in- resp. uitschakelen. De toets 1 seconde lang ingedrukt houden.

148



6.3 Batterijen

Toestand van de batterijen

De weergave van de batterijtoestand is afhankelijk van het gebruikte type batterijen. De statusweergave geldt voor niet oplaadbare batterijen (bijv. alkali-mangaan).

De batterijtoestand wordt in 5 stappen weergegeven:

	Batterijtoestand zeer goed (nieuw)
	Batterijtoestand goed.
	Batterijtoestand voldoende. Middelste stand.
	Batterijen zijn bijna leeg. De achtergrondverlichting, LCD helderheid wordt teruggebracht naar niveau 1. Nieuwe set batterijen bij de hand houden.
	Batterijen zijn leeg en moeten direct worden vervangen.

NL

149

6.4 Functies Menu

De beschikbare functies in een tabblad worden met de functietoets <Menu> opgeroepen. ①

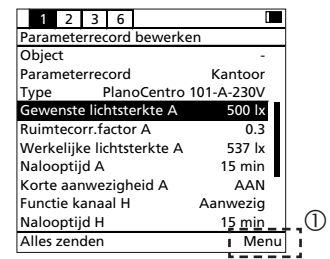
7. In-/uitschakelen van de afstandsbediening

Inschakelen van de afstandsbediening

- De SendoPro wordt met behulp van de AAN/UIT-toets  ingeschakeld.
- Bij het inschakelen worden het Theben HTS-logo en de softwareversie enkele seconden weergegeven.
- Er wordt gecontroleerd of de batterij voldoende geladen is.

Uitschakelen van de afstandsbediening

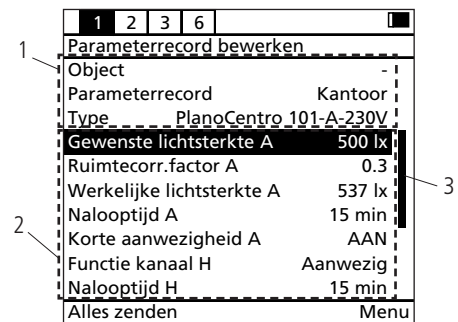
- De SendoPro wordt met behulp van de AAN/UIT-toets  uitgeschakeld.
- De SendoPro wordt automatisch uitgeschakeld als tijdens de ingestelde tijd geen toets wordt ingedrukt. Dit verlengt de levensduur van de batterijen. De uitschakeltimer kan in tabblad 6 worden ingesteld.



8. Tabblad 1 en 2: Parameterrecord bewerken

Tabblad 1 en 2 bevatten alle functies voor de inbedrijfstelling / parametring van de melder. Er kunnen vooraf gedefinieerde parameterrecords (voorbeelden) worden geladen en de parameters kunnen worden aangepast. Parameterrecords alsmede afzonderlijke parameters kunnen naar de melder worden gezonden. Ter controle kunnen de huidige parameters door de melder worden uitgelezen (Plano series). Stuuropdrachten voor de melder zijn beschikbaar ter ondersteuning van de inbedrijfstelling. Met dezelfde functies van tabblad 1 en tabblad 2 kunnen parameters en parameterrecords worden vergeleken.

- Beschrijving van de parameterrecord
 - Object (naam)
 - Parameterrecord (naam)
 - Type melder
- Parameterlijst
 - De beschikbare parameters worden voor het geselecteerde type melder weergegeven
- Scrollbalk



8.1 Korte functies

Cursorpositie	Toets	Functie
Object	[Menu]	De beschikbare objectfuncties worden weergegeven.
Parameterrecord	[OK]	Selecteren van een vooraf gedefinieerde parameterrecord uit de lijst met diverse applicaties.
	[Menu]	De beschikbare parameterrecord-functies worden weergegeven.
Type	[OK]	Een lijst van type detectors verschijnt in de display. Selecteer het detector type en vervolgens de applicatie, welke vervolgens wordt geladen. De parameters welke behoren bij het geselecteerde type worden gepresenteerd in de display.
	[Menu]	De beschikbare meldertype-functies worden weergegeven.
Parameter	[OK]	Parameter wijzigen: de keuzelijst voor de geselecteerde parameter wordt geopend
	 [Zenden]	De geselecteerde parameter wordt naar de melder gezonden.
	[Menu]	De beschikbare parameterfuncties worden weergegeven.
	<Alle zenden>	Alle parameters van de weergegeven parameterrecord worden naar de aanwezigheidsmelder gezonden.

8.2 Menu Parameterrecord

1. Parameterrecord markeren
2. <Menu> selecteren

Functie	Beschrijving
Laden	Korte functie: Parameterrecord markeren - [OK] - Een vooraf gedefinieerde parameterrecord (voorbeeld).

8.3 Type menu

1. Type markeren
2. <Menu> selecteren

Functie	Beschrijving
Wijzigen	Snelkeuze: type markeren - [OK] 1. Met de toetsen [^] [v] (up/down) type sleteren. 2. Met [OK] de gemaakte type keuze bevestigen. - Bij het vasthouden van de [^] of [v] laat u het beeld scrollen
Gegevens uitlezen	zie pagina 154, en 155 (Plano series)
Stuuroopdrachten	<Functieknop links> , zie pagina 155

8.4 Zoek type

Op de management afstandsbediening moet de gewenste detector worden geselecteerd. Door gebruik te maken van de functies <Zoeken ↑> en <Zoeken ↓> wordt de gewenste melder geselecteerd.

1. Markeer het type detector
2. Selecteer <Menu>
3. Selecteer <Wijzigen>

Functie	Beschrijving
Zoeken ↓	Snelkeuze: Type markeren - [OK] 1. Er wordt een lijst met de verschillende typen getoond.
Zoeken ↑	2. Met de functietoetsen <zoeken↑> en <zoeken↓> de lijst met typen selecteren. De melder signaleert de juiste type keuze door het oplichten van de LED gedurende 2 seconden. Bij een niet correcte keus licht de LED eenmaal kort op.

NL

153

8.5 Menu Parameters

Functie	Beschrijving
Wijzigen	Korte functie: Parameter markeren - [OK] 1. <Menu> selecteren 2. Met de toetsen [^] [v] (omhoog/omlaag) de parameterwaarde wijzigen. De huidige selectie wordt omgekeerd weergegeven. 3. Met [OK] de geselecteerde parameterwaarde overnemen. - Met het vasthouden van de toets [^] of [v] wordt gescrolled
Gegevens uitlezen	zie pagina 154 en 155 (Plano series)
Stuuroopdrachten	<Menu> <Stuuroopdrachten> , zie pagina 155

8.6 Parameter zenden

Voor de weergegeven parameterrecord moet het juiste type melder zijn ingesteld.

Parameter afzonderlijk zenden	1. Parameter met de toetsen [^] [v] (omhoog/omlaag) selecteren 2. Toets [Zenden] indrukken
Parameterrecord zenden <Alle zenden>	1. Een parameter markeren 2. Functietoets <Alle zenden> indrukken



SendoPro tijdens het zenden op de melder richten.

8.7 Parameter uitlezen

Het uitlezen van de gegevens uit de melder is bij de Plano-serie mogelijk.

Werkwijze:

1. Een parameter markeren
2. <Menu> <Gegevens uitlezen> (Tip: 2 x <functietoets rechts>)

154

8.8 Parameterrecord is uitgelezen

De uitgelezen gegevens zijn als volgt beschikbaar:

Object	Na het uitlezen van de gegevens is de objectnaam niet bekend.
Parameterrecord	Na het uitlezen van de gegevens heeft de parameterrecord geen naam.
Type	Type melder waarvan de parameters werden uitgelezen.
Parameterlijst	De melderspecifieke parameters inclusief de waarden worden weergegeven.
Werkelijke lichtsterkte	De onder de melder door de melder gemeten lichtsterkte in lux.

8.9 Stuuroopdrachten

Overeenkomstig het gewenste type melder worden de besturingscommando's weergegeven en kunnen worden toegepast.

Werkwijze voor de stuuroopdrachten:

Cursorpositie heeft geen invloed

1. <Menu> selecteren ① (rechter functietoets)
2. <Stuuroopdrachten> selecteren ② (linker functietoets)
3. Met de betreffende functietoets het besturingscommando activeren

1	2	3	6
Parameterrecord bewerken			
Object	-		
Parameterrecord	Kantoor		
Type	PlanoCentro 101-A-230V		
Gewenste lichtsterkte A	500 lx		
Ruimtecorr.factor A	0.3		
Werkelijke lichtsterkte A	537 lx		
Nalooptijd A	15 min		
Korte aanwezigheid A	AAN		
Functie kanaal H	Aanwezig		
Nalooptijd H	15 min		
Alles zenden			Menu

1	2	3	6
Parameterrecord bewerken			
Object	-		
Parameterrecord	Kantoor		
Type	PlanoCentro 101-A-230V		
Menu - Parameter			
Wijzigen			
Stuuroopdrachten			Gegevens uitlezen

NL

155

9. Tabblad 3: Diagnose en statistiek

Tabblad 3 bevat de diagnose- en statistische gegevens van de melder. De weergegeven gegevens zijn afhankelijk van het type melder. Bij melders uit de Plano-serie kunnen de gegevens door de melder worden uitgelezen. Na het opnieuw inschakelen van de SendoPro worden de laatste uitgelezen diagnosegegevens opnieuw weergegeven.

Werkwijze voor het uitlezen van de gegevens

- <Gegevens uitlezen> selecteren (linker functietoets) ①

1	2	3	6	
Diagnose en statistiek				
Type	PlanoCentro 101-A-230V			
Softwareversie	1.01			
Hardwarestatus	OK			
Parameterstatus	OK			
Stand van de draaisch. SW1	OK (2)			
Aantal parallelsignalen	2549			
Bedrijfsuren Licht A	534 h			
Bedrijfsuren Aanwezig. H	727 h			
Gegevens uitlezen				
				Menu

9.1 Diagnosemenu

Deze functies zijn opdrachten die naar de melder worden gezonden (alleen de Plano serie). De SendoPro op de melder richten.

1. Selecteer <Gegevens uitlezen> (linker functietoets)
2. Selecteer <Menu>

Functie	Beschrijving
Overbelasting P-klem controleren	Start de controle of de P-klem overbelast is. Het resultaat wordt naar de SendoPro gezonden en weergegeven.
Statistische waarde resetten	Reset geslecteerde diagnose of statistische waarde in de melder.
Reset bedrijfsuren	Reset alle bedrijfsuren in de melder.

156

10. Tabblad 6: Instellingen

Parameter	Beschrijving
Apparaat uitschakeltimer	Tijd die na de laatste druk op de toets verstrijkt totdat de SendoPro automatisch wordt uitgeschakeld.
LCD-helderheid	Helderheidsniveau van de achtergrondverlichting van de display. 1 staat voor minimale en 5 voor maximale helderheid. Met de waarde «UIT» is de achtergrondverlichting uitgeschakeld. Het gebruik van de achtergrondverlichting beïnvloedt de levensduur van de batterijen.
LCD-licht timer	Tijd die na de laatste druk op de toets verstrijkt totdat de achtergrondverlichting van de display automatisch wordt uitgeschakeld. Is de SendoPro nog ingeschakeld, dan wordt de achtergrondverlichting bij de volgende druk op de toets weer ingeschakeld. Dit verlengt de levensduur van de batterijen. De timer is actief als bij <LCD-helderheid> een helderheidsniveau is ingesteld.
Taal	Menu- resp. gebruikerstaal selecteren. Men kan kiezen uit de volgende talen: Duits, Frans, Engels, Spaans, Italiaans, Nederlands, Zweeds, Noors, Fins en Deens.
SendoPro-Info	Weergave van de SendoPro-softwareversie en andere gegevens over de SendoPro management-afstandsbediening.
Alles terugzetten	De SendoPro management-afstandsbediening naar de toestand bij levering terugzetten. Alle gegevens in het interne geheugen worden gewist. De gegevens op de SD-kaart blijven behouden. Software-updates kunnen niet ongedaan worden gemaakt.
Software-update	Programma- en taalupdate. Een update wordt met de SD-kaart uitgevoerd. Voor het uitvoeren van de update zie pagina 158.

NL

157

10.1 Software-update

De update van de SendoPro-software wordt met behulp van de SD-kaart uitgevoerd. Tijdens de update worden de teksten in de momenteel ingestelde taal weergegeven. Er kunnen zowel nieuwere als oudere SendoPro-softwareversies worden geladen. Nieuwe versies zijn beschikbaar op de Theben HTS website www.theben-hts.ch.

Werkwijze:

1. Bestanden van de Theben HTS webseite downloaden
2. Een lege SD-kaart klaarleggen
3. Bestanden naar de SD-kaart kopiëren
4. SD-kaart erin steken
5. Selecteer tabblad 6
6. Functie <Software-update> uitvoeren
 - Op de display wordt het verloop van de update weergegeven
7. Wachten, kan ca. 5 minuten duren
8. De succesvol afgesloten software aanpassing wordt in de display getoond
9. Selecteer functie <verder>
10. De SendoPro wordt opnieuw gestart



Tijdens de update mogen de batterijen niet worden verwijderd.

158

11. Gedrag van de melder

Nadere informatie vindt u in de gebruikshandleiding van de aanwezigheidsmelder.

11.1 Ontvangst van een waarde/opdracht

De ontvangst van een geldige waarde of een opdracht wordt door de melder bevestigd doordat de LED gedurende 2 seconden knippert.

11.2 Ontvangst van nieuwe parameterwaarden

Gewijzigde parameters worden door de detector direct overgenomen.

11.3 Ter plaatse instellen van de potentiometers



Door wijziging van een potentiometerwaarde van de aanwezigheidsmelder worden alle potentiometerinstellingen overgenomen. Alle met SendoPro geprogrammeerde waarden gaan verloren!

11.4 Stroomuitval

Alle actuele instelwaarden blijven behouden, onafhankelijk of deze eerder met de afstandsbediening of ter plaatse bij het apparaat werden ingesteld.

11.5 Bijzondere situatie: KNX-aanwezigheidsmelder

De parameters van KNX-aanwezigheidsmelders kunnen uitsluitend met de KNX programmeersoftware ETS (Engineering Tool Software) worden ingesteld. Bij op afstand bedienbare KNX-aanwezigheidsmelders heeft SendoPro de volgende functies:

- Test, Reset
- Instellen van de programmeermodus. De LED aan de voorkant geeft aan of de melder zich in de programmeermodus bevindt.
- Hulpmiddel voor het bepalen van de lichtsterkte, de parameters worden met de KNX-programmeersoftware ETS ingesteld. Raadpleeg daarvoor de gebruikershandleiding van de aanwezigheidsmelder.
- Vraag aan de melder of het een Master is (met stuurcommando). Een Master beantwoordt de vraag door knipperen van zijn LED gedurende 2 seconde. Als het geen master is dan licht de LED kort op.

- Vraag aan de melder of het een Slave is (met stuurcommando). Een Slave beantwoordt de vraag door knipperen van zijn LED gedurende 2 seconde. Als het geen slave is dan licht de LED kort op.

12. Update

SendoPro is reeds voorbereid op het gebruik van toekomstige modellen Theben HTS aanwezigheidsmelders. Neem daarvoor contact op met Theben HTS resp. de bevoegde Theben HTS-vestiging.

Voor het uitvoeren van programma- en taalupdates zie pagina 158.

13. Verhelpen van storingen

Storing	Oorzaak / oplossing
Afstandsbediening kan niet worden ingeschakeld resp. display gaat weer uit.	De batterijen zijn leeg. Batterij vervangen.
LED in de melder reageert niet op zenden.	Afstandsbediening bij het zenden nauwkeuriger op de melder richten; afstand tot de melder te groot; type melder in afstandsbediening controleren; melder kan niet op afstand worden bediend
Achtergrondverlichting wordt automatisch gedeactiveerd.	De batterijen zijn bijna leeg. Opm.: houd bij het gebruik van de achtergrondverlichting altijd een set batterijen op voorraad!

14. Technische gegevens

Management-afstandsbediening	SendoPro 868-A
Voedingsspanning	6V
Batterijen	4xAA, 2500 mAh, 1.5 V
Overdrachtsmedium voor verzenden	infrarood (IR)
Overdrachtsmedium voor ontvangst	Draadloos
Radiofrequentie	868MHz
Reikwijdte IR	ca. 8 m
Reflectiehoek	± 15°
Extern geheugen	SD-kaart (SD, SDHC)
Afmetingen	190 x 82 x 25 mm
Omgevingstemperatuur bij gebruik	0° - +50°C
Omgevingstemperatuur	-20° - +60°C
Kleur	Zwart

162

Artikelnummers	
SendoPro 868-A	907 0 675
SD-kaart	Accessoires 907 0 676

14.1 Compatibiliteit (softwareversie 1.01)

- PlanoCentro 101-A-230V
- PlanoCentro 000-A-230V
- PresenceLight 180
- PresenceLight 360
- compact office
- compact office DIM
- compact office 24V
- compact office 24V Lux
- compact office EIB
- compact passage
- compact passage 24V
- compact passage KNX
- compact passimo
- compact passimo KNX
- ECO-IR 360C NT
- ECO-IR DUAL-C NT

CE-Verklaring van overeenstemming

Dit apparaat voldoet aan de veiligheidseisen van de EMC-Richtlijn 2004/108/EG en de Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG.



15. Garantieverklaring

Theben HTS aanwezigheidsmelders zijn met de grootste zorgvuldigheid en met de modernste technologieën geproduceerd en hebben een kwaliteits-test doorstaan. Theben HTS AG garandeert daarom de goede werking bij deskundig gebruik. Als er desondanks gebreken ontstaan, geeft Theben HTS AG garantie volgens de algemene voorwaarden:

Let er met name op

- dat de garantietermijn 24 maanden vanaf productiedatum bedraagt.
- dat de garantie vervalt als u of derden wijzigingen of reparaties aan de apparaten uitvoeren.
- dat, voorzover de aanwezigheidsmelder op een softwaregestuurd systeem wordt aangesloten, de garantie voor deze aansluiting alleen geldig is als de gespecificeerde interface wordt gebruikt.

Wij verplichten ons alle delen van het geleverde product die aantoonbaar vanwege slecht materiaal, foutieve constructie of gebrekkige uitvoering tot aan het einde van de garantieperiode beschadigd of onbruikbaar worden, zo snel mogelijk te repareren of te vervangen.

Insturen

Als het apparaat onder de garantie valt, stuur het dan samen met het afleveringsbewijs en een korte beschrijving van de fout c.q. storing naar een bevoegde speciaalzaak.

Industriële eigendomsrechten

Het concept alsmede de hard- en software van deze apparaten zijn auteursrechtelijk beschermd.

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

NL

163

16. Vooraf gedefinieerde parameterrecords (voorbeelden)

PlanoCentro 101-A-230V:

Parameter	Applicatie	Algemene ruimte	Kan-toor	Kantoor licht	Kantoor donker	Gang	Gang licht	Gang donker	Gang impuls	WC
Gewenste lichtsterkte A		400	500	800	200	200	400	100	200	Meting UIT
Ruimte-correctiefactor A		0.3								
Nalooptijd Licht A		15 min				10 min			Impuls	10 min
Kortstondige aanwezigheid A		Aan								
Functie kanaal H		Aanwezigheid								
Nalooptijd Aanwezigheid H		15 min				10 min				
Inschakelvertr. Aanwezigheid H		0 s								1 min
Bedieningswijze		auto								
Trapverlichtingsfunctie		UIT								
Stuuringang S1		auto								
Registratie-gevoeligheid		Niveau 3 (standaard)								
Verlaging gevoel. bij bewaking		Niveau 2 (standaard)								
Groepsadres		Alle								
Scène 1		Aan								
Scène 2		Uit								

164

compact office
compact office 24V
ECO-IR 360C NT

A 		B 		
LUX	t _{off}	t _{off}	t _{on}	
Kantoor	4.0	15 min	15 min	0 sec
Kantoor licht	5.0	15 min	15 min	0 sec
Kantoor donker	3.0	15 min	15 min	0 sec
Gang	3.0	10 min	10 min	0 sec
WC	on	10 min	10 min	1 min

compact passage, compact passage 24V

A 		B 		
LUX	t _{off}	t _{off}	t _{on}	
Gang	3.0	10 min	10 min	0 sec
Gang licht	4.0	10 min	10 min	0 sec
Gang donker	2.0	10 min	10 min	0 sec

PresenceLight 180, PresenceLight 360

A 	
LUX	t _{off}
Standaardruimte	4.0 15 min
Gang	3.0 10 min
WC	ON 10 min
Natte zone	3.0 15 min

NL

165

compact office DIM

A 	
LUX	t _{off}
Kantoor	4.0 15 min 0 sec
Kantoor licht	5.0 15 min 0 sec
Kantoor donker	3.0 15 min 0 sec
Gang	3.0 10 min 0 sec

compact office 24V Lux

A 	
LUX	t _{off}
Kantoor	4.0 15 min
Kantoor licht	5.0 15 min
Kantoor donker	3.0 15 min
Gang	3.0 10 min

166

ECO-IR DUAL-C NT

A 		B 
LUX A	t _{off}	LUX B
Kantoor	4.0 15 min	4.0
Kantoor licht	5.0 15 min	5.0
Kantoor donker	3.0 15 min	3.0

NL

167

Theben AG

Hohenbergstrasse 32, DE-72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74 692 - 0
Fax +49 (0) 74 74 692 - 150

De contactadressen voor overige landen vindt u op www.theben.de

Please find the contact addresses for additional countries on www.theben.de

Hotline

Tel. +49 (0) 74 74 692 - 369
Fax +49 (0) 74 74 692 - 207
hotline@theben.de

Zwitserland

Theben HTS AG
Im Langhag 11, CH - 8307 Effretikon
Tel. +41 (0)52 355 17 00
Fax +41 (0)52 355 17 01
www.theben-hts.ch